

**APLIKASI PEMASARAN PADA PERUM BULOG DIVISI REGIONAL
SUMSEL DAN BABEL BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Laporan Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Raden Dwi Syahfitri Wahyu Ningtyas

0615 3080 1345

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
2018**



EMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Raden Dwi Syahfitri Wahyu .N. (061530801333)
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Kerja Praktek : Aplikasi Pemasaran pada Perum Bulog Divisi
Regional Sumsel Dan Babel berbasis Website

Diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 23 Juli 2018 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2018
Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T

NIP. 196209181992031001

Muhammad Aris Ganiardi S.Si.,M.T

NIP. 198101142012121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.

NIP. 197211162000031002



EMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR (LA)

Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir

Nama : Raden Dwi Syahfitri Wahyu Ningtyas
NIM : 061530801345
Jurusan : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pemasaran pada Perum Bulog Divisi
Regional Sumsel Dan Babel berbasis Website

Palembang, 15 Mei 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T

Muhammad Aris Ganiardi S.Si.,M.T

NIP. 197709182001122001

NIP. 198101142012121001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.

NIP. 19721116200003100

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat , orang yang menuntut ilmu berarti menjalankan rukun Islam dan Pahala yang diberikan kepada sama dengan para Nabi”.

(HR. Dailani dari Anas r.a)

"Pengetahuan tak punya makna jika Anda tidak mempraktikkannya."

Anton Chekhov (1860–1904)

Kupersembahkan Kepada :

1. Kedua Orang Tua Kandung ku tercinta
2. Saudari – saudari ku yang tersayang
3. Dosen – dosen yang telah membimbing ku
4. Guru – guru ku dari SD sampai SMA
5. Sahabat seperjuangan 6IC MI Polsri'15
6. Teman terbaik ku Aulia, Kiki dan Ulik
7. Teman seangkatan MI Polsri'15
8. Rekan-rekan HMJ MI
9. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat *Website* Penjualan pada BULOG Divisi Daerah Sumatera Selatan dan BaBel, dimana pemberian informasi produk dan penjualan produk masih manual. Sistem ini terdapat 4 user yaitu Admin, Pelanggan, dan Kepala. Admin dapat melakukan proses pengolahan data produk, pengguna dan informasi serta mengkonfirmasi pembayaran. Kemudian terdapat Pelanggan dapat melihat produk dan informasi serta melakukan pembelian. Adapun Kepala BULOG dapat melihat laporan produk dan laporan pemesanan. Metode yang digunakan untuk pembuatan sistem ini menggunakan metode pengembangan *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* serta sistem *database MySQL*. Sistem ini terbagi menjadi empat bagian yaitu form untuk Admin, form untuk Pelanggan, dan form untuk Kepala. Sistem ini akan menghasilkan output laporan data produk dan laporan pemesanan. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat BULOG dalam proses pemberian informasi dan penjualan.

Kata Kunci: Aplikasi, Data, Pelanggan.

ABSTRACT

The purpose of this Final Report is to create a Sales Website at BULOG Regional Division of South Sumatra and BaBel, Where the provision of product information and product sales are still manual. This system has 4 users of Admin, Customer, and Head of BULOG. Admin can perform data processing products, users and information and confirm payment. Then there are Customers can view products and information and make purchases. The Head of BULOG can view product reports and order reports. The method used for making this system using Waterfall development method and using PHP programming language and MySQL database system. This system is divided into four parts, namely form for Admin, form for Customers, and form for Head. This system will generate output report are report product's data and order report. With the creation of this system is expected to simplify and speed up BULOG in the process of providing information and sales.

Keywords: Apps, Data, Customers.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pemasaran pada Perum Bulog Divisi Regional Sumsel Dan Babel berbasis Web”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E.,M.Si.,AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T selaku Dosen Pembimbing1.
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi S.Si.,M.T selaku Dosen Pembimbing1.

10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
11. Semua Staff Karyawan BULOG Divisi Regional Semsel dan Babel.
12. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada kami.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IC.
14. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika atas dukungan dan semangatnya.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 22 Juli 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penelitian	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian Komputer.....	7
2.2. Pengertian Aplikasi <i>Web</i>	7
2.3. Pengertian Data	7
2.4. Pengertian Program	8
2.5. Pengertian Perangkat Lunak	8
2.6. Pengertian Aplikasi	8
2.7. Pengertian Pengolahan Data	9
2.8. Pengertian Pemasaran	9
2.9. Jenis-Jenis Pemasaran	9
2.10. Tujuan Pemasaran	10
2.11. Pengertian Penjualan	11
2.12. Jenis-Jenis Penjualan.....	11
2.13. Pengertian <i>E-Marketing</i>	12
2.14. Pengertian RPK (Rumah Pangan Kita)	12
2.15. Anak Perusahaan BULOG	12
2.15.1. Jasa Prima Logistik	12
2.15.2. Gendhis Multi Manis	13
2.16. Pengertian Aplikasi Pemasaran pada Perum BULOG Divisi Regional Sumsel Dan Babel berbasis Website	13
2.17. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	14
2.18. Fungsi Basis Data (<i>Database</i>)	14
2.19. Manfaat Basis Data (<i>Database</i>)	14
2.20. Komponen Basis Data (<i>Database</i>)	15
2.21. Pengertian MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)	16
2.22. Pengertian XAMPP	16

2.23. Pengertian HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	16
2.24. Pengertian PHP	17
2.25. Pengertian CSS	18
2.26. Pengertian Java <i>Script</i>	18
2.27. Pengertian <i>Dreamweaver</i>	18
2.28. Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	19
2.29. Pengertian <i>Blockchart</i>	20
2.30. Pengertian Bagan Alir (<i>Flowchat</i>)	22
2.31. Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	24
2.32. Pengertian Kamus Data	26
 BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	28
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.2. Makna Logo Perusahaan	29
3.3. Visi dan Misi Perusahaan	30
3.3.1. Visi Perusahaan	30
3.3.2. Misi Perusahaan	30
3.4. Struktur Organisasi	31
3.5. Uraian Tugas.....	32
3.5.1. Bidang Pengadaan, Operasional dan Pelayanan Publik	32
3.5.2. Seksi Bidang Pengadaan, Operasional, dan Pelayanan Publik	32
3.5.3. Bidang Komersial dan Pengembangan Bisnis	34
3.5.4. Seksi Bidang Komersial dan Pengembangan Bisnis	34
3.5.5. Bidang Administrasi dan Keuangan	36
3.5.6. Seksi Bidang Administrasi dan Keuangan	36
3.5.7. Assiten Divre	37

3.6. Sistem yang Sedang Berjalan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Unit Kerja Pratek	47
4.2. Studi Kelayakan	47
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian	49
4.4. Alat dan Bahan	49
4.4.1. Alat	49
4.4.1.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	49
4.4.1.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	50
4.4.2. Bahan	50
4.5. Sistem Yang Akan Dibangun	50
4.6. Metode Pengembangan Sistem	51
4.6.1. Analisis Kebutuhan	51
4.6.1.1. Kebutuhan Fungsional	51
4.6.1.2. Kebutuhan Non Fungsional	52
4.6.2. Desain Sistem	52
4.6.2.1. Perancangan Sistem	52
4.6.2.1.1. Diagram Konteks	53
4.6.2.1.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	54
4.6.2.1.3. <i>Blockchart</i>	56
4.6.2.1.4. <i>Flowchart</i>	57
4.6.2.1.5. <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	59
4.6.2.1.6. Kamus Data	59
4.7. Rancangan Program	61
4.7.1. Rancangan Halaman Utama	62
4.7.2. Rancangan Halaman <i>Login</i>	62

4.7.3. Rancangan Halaman <i>Register</i>	63
4.7.4. Rancangan Halaman Admin	63
4.7.4.1. Rancangan Halaman Utama	63
4.7.4.2. Rancangan Halaman Pengguna	64
4.7.4.3. Rancangan Halaman Kategori Barang	64
4.7.4.4. Rancangan Halaman Produk	65
4.7.3.5. Rancangan Halaman Informasi	66
4.7.3.6. Rancangan Halaman Pelanggan	67
4.7.5. Rancangan Halaman Pelanggan	68
4.7.5.1. Rancangan Halaman Utama	68
4.7.5.2. Rancangan Halaman Produk	68
4.7.5.3. Rancangan Halaman Daftar Belanja.....	69
4.7.5.4. Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	70
4.7.5.5. Rancangan Halaman Testimoni.....	70
4.8. Hasil	71
4.8.1. Halaman Utama	71
4.8.2. Halaman <i>Login</i>	72
4.8.3. Halaman <i>Register</i>	72
4.8.4. Halaman Admin	73
4.8.4.1. Halaman Utama	73
4.8.4.2. Halaman Menu Transaksi	73
4.8.4.2.1. Halaman Data Pembelian	74
4.8.4.2.2. Halaman Data Pembayaran	74
4.8.4.2.3. Halaman Data Testimoni	75
4.8.4.2.4. Halaman Ubah Password	75
4.8.4.3. Halaman Data Pengguna.....	76
4.8.4.4. Halaman Kategori Barang	77
4.8.3.5. Halaman Produk	77

4.8.3.6. Halaman Data Informasi	78
4.8.3.7. Halaman Data Pelanggan	79
4.8.5. Halaman Pelanggan	79
4.8.5.1. Halaman Utama	79
4.8.5.2. Halaman Produk	80
4.8.5.3. Halaman Daftar Belanja	81
4.8.5.4. Halaman Konfirmasi Pembayaran	82
4.8.5.5. Halaman Testimoni	82
4.9. Pengujian Perangkat Lunak	83
4.9.1 Lingkungan Pengujian	83
4.9.2 Rencana Pengujian	83
4.10. Pemeliharaan Sistem	86
4.11. Pembahasan	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1. Kesimpulan	88
5.2. Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19
Tabel 2.2. Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i>	21
Tabel 2.3. Simbol-Simbol dalam <i>Flowchart</i>	23
Tabel 2.4. Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
Tabel 2.5. Simbol-Simbol dalam Kamus Data	27
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	48
Tabel 4.2. Hasil Uji Coba Sistem	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Logo BULOG	29
Gambar 2.2. Struktur Organisasi BULOG Divisi Regional Sumsel dan Babel.....	31
Gambar 2.3. Sistem Yang Sedang Berjalan	38
Gambar 4.1. Diagram Konteks	53
Gambar 4.2. DFD Level 1	55
Gambar 4.3. <i>Blockchart</i> yang akan diterapkan.....	56
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i> Admin yang akan diterapkan	57
Gambar 4.5. <i>Flowchart</i> Pelanggan yang akan diterapkan	57
Gambar 4.6. <i>Flowchart</i> Kepala yang akan diterapkan	58
Gambar 4.7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> yang akan diterapkan	59
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Utama	62
Gambar 4.9. Rancangan Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Register.....	63
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Utama Admin.....	63
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Halaman Pengguna	64
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Kategori Barang	65
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Produk	66
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Informasi	67
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Pelanggan	67
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Utama Pelanggan	68
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Produk Pelanggan	69
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Daftar Belanja	69

Gambar 4.20.	Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran	70
Gambar 4.21.	Rancangan Halaman Testimoni.....	71
Gambar 4.22.	Halaman Utama	71
Gambar 4.23.	Halaman <i>Login</i>	72
Gambar 4.24.	Halaman <i>Register</i>	72
Gambar 4.25.	Halaman Utama Admin.....	73
Gambar 4.26.	Halaman Menu Transaksi.....	73
Gambar 4.27.	Halaman Data Pembelian	74
Gambar 4.28.	Halaman Data Pembayaran	75
Gambar 4.29.	Halaman Testimoni.....	75
Gambar 4.30.	Halaman Ganti <i>Password</i>	76
Gambar 4.31.	Halaman Data Pengguna	76
Gambar 4.32.	Halaman Kategori Barang	77
Gambar 4.33.	Halaman Produk	78
Gambar 4.34.	Halaman Informasi.....	78
Gambar 4.35.	Halaman Pelanggan	79
Gambar 4.36.	Halaman Utama Pelanggan	80
Gambar 4.37.	Halaman Produk Pelanggan	81
Gambar 4.38.	Halaman Daftar Pesanan Pelanggan	81
Gambar 4.39.	Halaman Konfirmasi Pembayaran	82
Gambar 4.40.	Halaman Testimoni Pelanggan.....	83